## Questão 7.

(b) Quão acurada será erra aproximação em função tel

Essa aproximação quadrárica pode ser comparada com a aproximação cúbica so Spline completo, onse conhecemos a primeira durada e fazemos a função ser arrificialmente contínua.

Ou ainda, rumilar a interpolação humitiama cúbica, porém com apenas 3 observações, ao invês de 4.
Nos branzo o uma expressão de evos similar à

[f(x) - p(x)] \( \xi \) \( \text{max } f'''(\xi) \)

= c.  $\max_{\xi \in [r_0, x_n]} f'''(\xi) h^3 \Rightarrow Erro e O(h^3)$